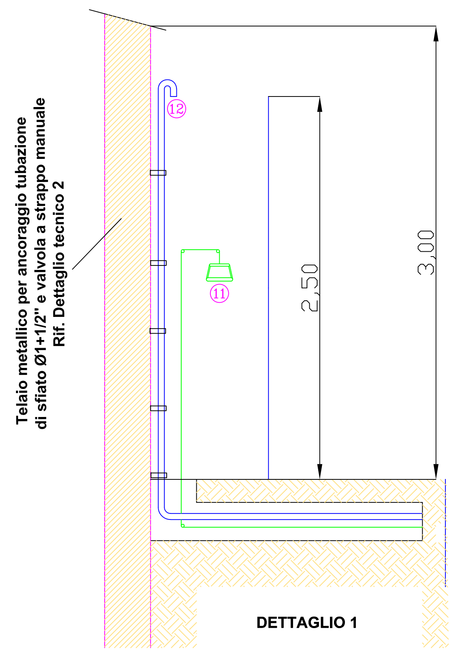
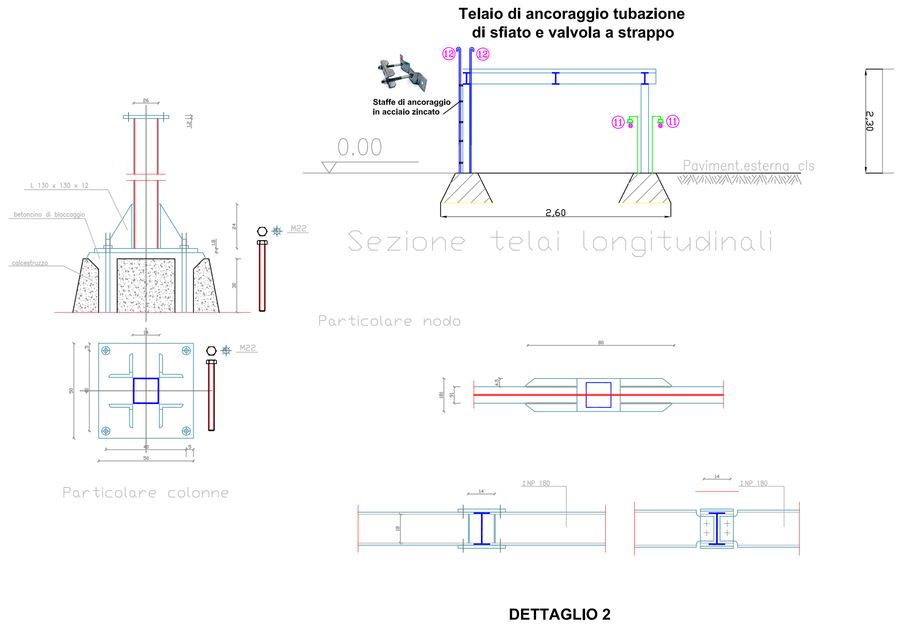
DETTAGLIO PORTALE DI ANCORAGGIO TUBI SFIATO E VALVOLE A STRAPPO

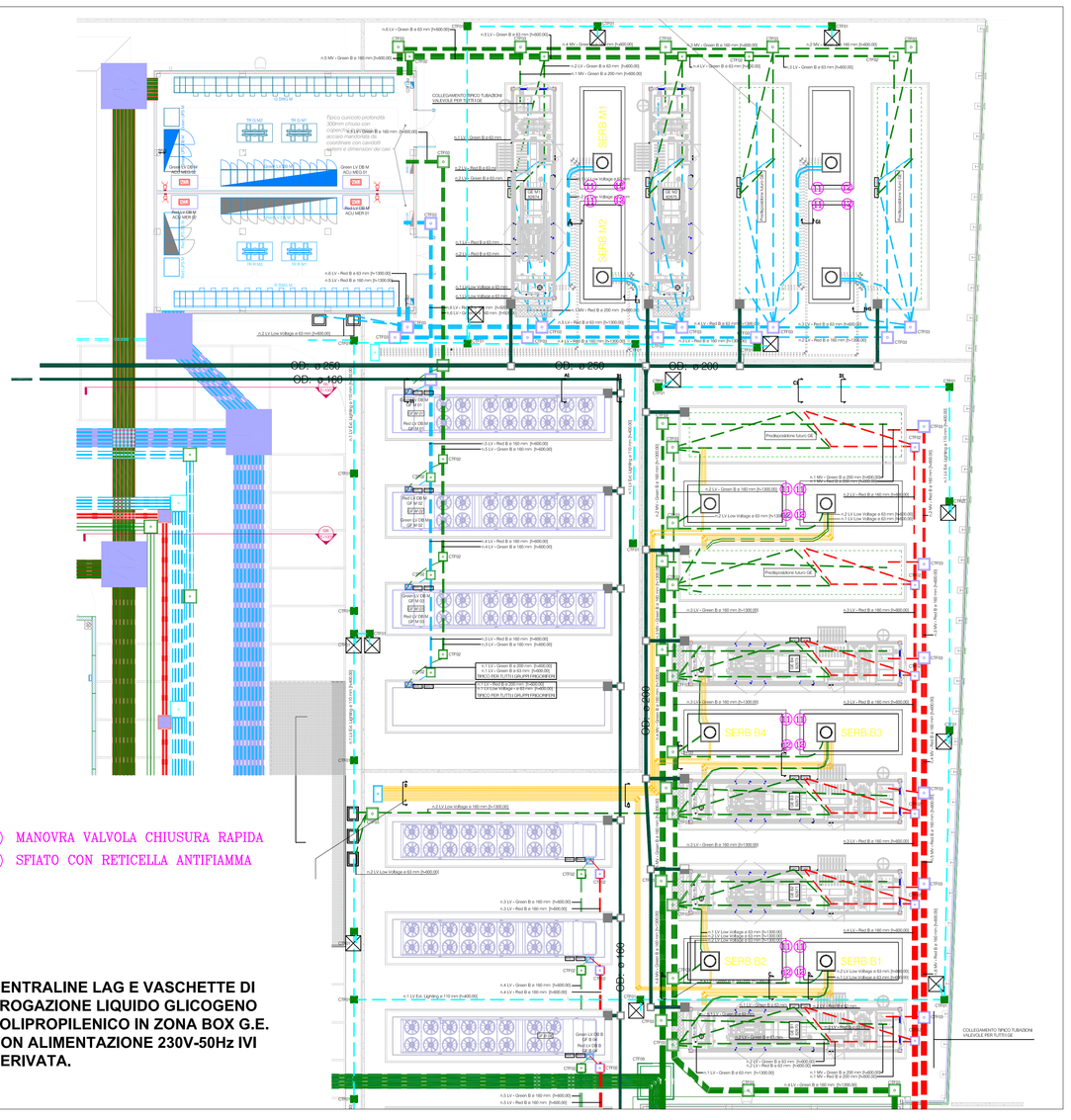
⑪ MANOVRA VALVOLA CHIUSURA RAPIDA
⑫ SFIATO CON RETICELLA ANTIFIAMMA



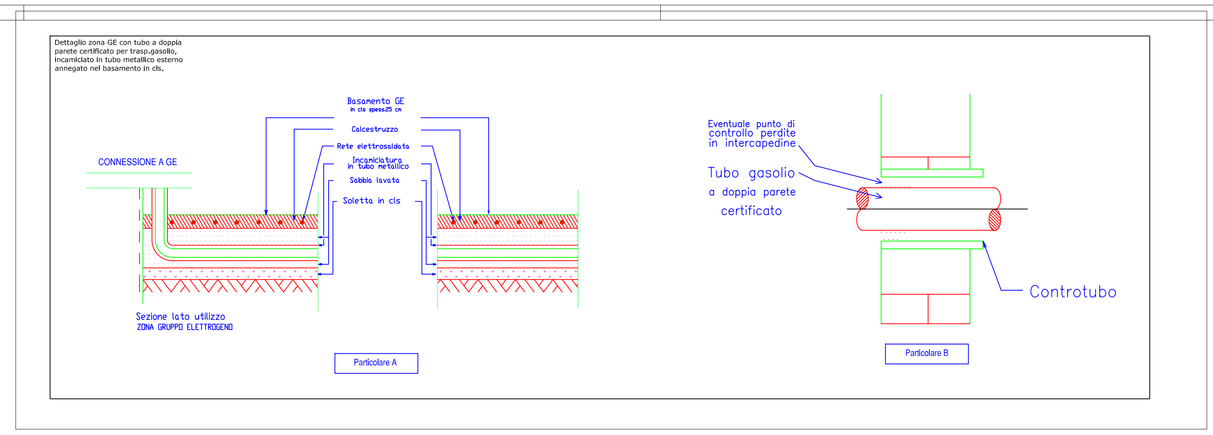
DETTAGLIO 1



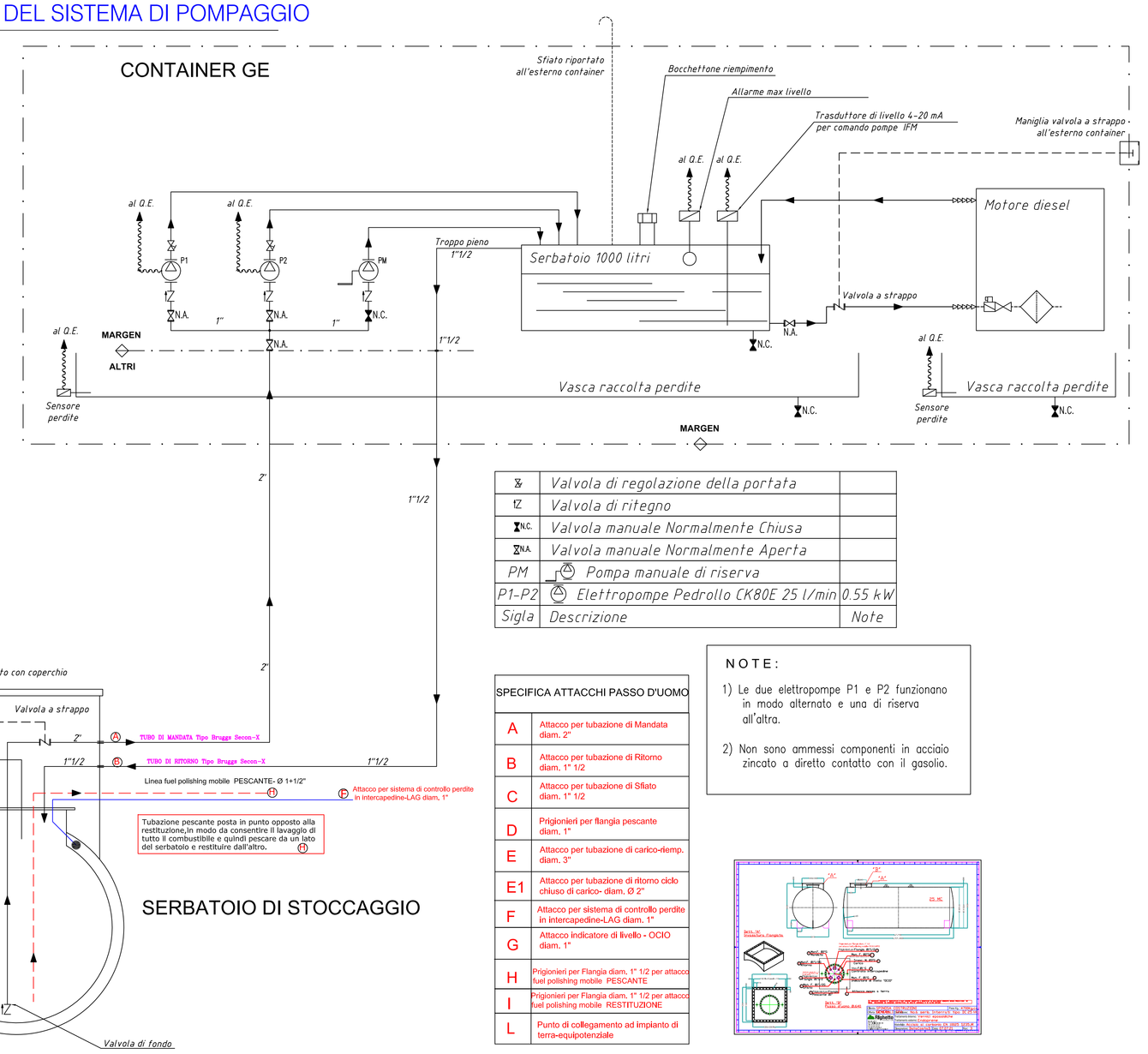
DETTAGLIO 2

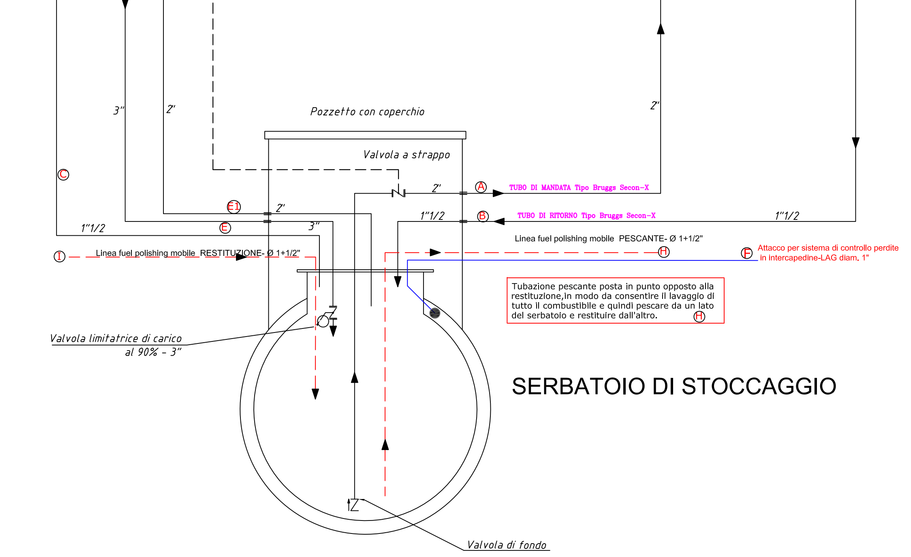


CENTRALINE LAG E VASCHETTE DI EROGAZIONE LIQUIDO GLICOGENO POLIPROPILENICO IN ZONA BOX G.E. CON ALIMENTAZIONE 230V-50Hz IVI DERIVATA.



SCHEMA FUNZIONALE DEL SISTEMA DI POMPAGGIO




RIF. DETTAGLI TECNICI 1-2
h.2.5 mt
Tubo di sfiato
Bocchettone riempimento serbatoio
Ritorno ciclo chiuso di carico
Maniglia valvole a strappo
Pozzetto con coperchio
Valvola a strappo
TUBO DI MANDATA Tipo Brugg Dens-X
TUBO DI RITORNO Tipo Brugg Dens-X
Linea fuel polishing mobile RESTITUZIONE Ø 1"1/2
Linea fuel polishing mobile PESCANTE Ø 1"1/2
Attacco per sistema di controllo perdite
in intercapedine-LAG diam. 1"
Tubazione pescante posta in punto opposto alla
restituzione,in modo da consentire il lavaggio di
tutto il combustibile e quindi pescare da un lato
del serbatoio e restituire dall'altro.
Valvola limitatrice di carico
al 90% - 3"
Valvola di fondo
SERBATOIO DI STOCCAGGIO

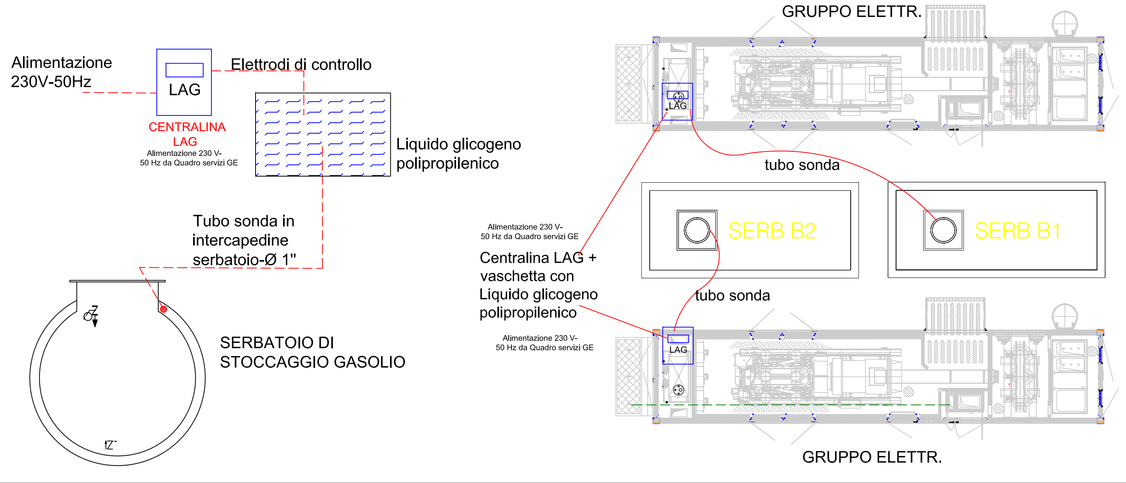
	Valvola di regolazione della portata	
	Valvola di ritegno	
N.C.	Valvola manuale Normalmente Chiusa	
N.A.	Valvola manuale Normalmente Aperta	
PM	Pompa manuale di riserva	
P1-P2	Elettropompe Pedrollo CK80E 25 l/min	0.55 kW
Sigla	Descrizione	Note

SPECIFICA ATTACCHI PASSO D'UOMO	
A	Attacco per tubazione di Mandata diam. 2"
B	Attacco per tubazione di Ritorno diam. 1" 1/2
C	Attacco per tubazione di Sfiato diam. 1" 1/2
D	Prigionieri per flangia pescante diam. 1"
E	Attacco per tubazione di carico-riemp. diam. 2"
E1	Attacco per tubazione di ritorno ciclo chiuso di carico- diam. Ø 2"
F	Attacco per sistema di controllo perdite in intercapedine-LAG diam. 1"
G	Attacco indicatore di livello - OCIO diam. 1"
H	Prigionieri per Flangia diam. 1" 1/2 per attacco fuel polishing mobile PESCANTE
I	Prigionieri per Flangia diam. 1" 1/2 per attacco fuel polishing mobile RESTITUZIONE
L	Punto di collegamento ad impianto di terra-equipotenziale

N O T E :

1) Le due elettropompe P1 e P2 funzionano in modo alternato e una di riserva all'altra.
2) Non sono ammessi componenti in acciaio zincato a diretto contatto con il gasolio.

DETTAGLIO SISTEMA LAG PER CONTROLLO PERDITE IN INTERCAPEDINE SERBATOI



La Centralina LAG 14 ER è un dispositivo di classe II (EN 13160- 1:2003) con sonda a sicurezza intrinseca per il monitoraggio delle perdite di cisterne doppia parete mediante fluido conduttivo rivelatore nell'intercapedine.
Il sistema è composto da una centralina di controllo, da un serbatoio contenitore per il fluido rivelatore ed una sonda.
LAG-14 ER è implementabile in cisterne contenenti liquidi inquinanti non infiammabili, liquidi infiammabili o esplosivi di classe A I, AII, AIII e B (rif. VbF. regolamento per liquidi infiammabili).

La centralina è collegata mediante tubazione che sarà inserita nell'intercapedine del serbatoio e controlla in modo continuo sia la tenuta della parete esterna che quella della parete interna del serbatoio stesso. Il liquido di controllo da inserire nell'intercapedine e nella vaschetta della centralina è glicole propilenico , nella misura del 30% dell'intercapedine, miscelabile con acqua, a riempimento totale.

Principio di funzionamento:
Il sistema sfrutta la proprietà conduttiva del fluido rivelatore in cui sono immersi due elettrodi per l'eventuale attivazione del circuito di allarme senza nessun movimento meccanico. La centralina controlla costantemente il potenziale tra i due elettrodi immersi nel liquido contenuto nel serbatoio.
Al verificarsi di una perdita nell'intercapedine della cisterna il livello del liquido nel serbatoio si abbassa modificando il potenziale agli elettrodi ed innescando quindi gli allarmi ottico e acustico integrati nella centralina ed un eventuale remoto, se implementato, tramite un relè.

Firmato digitalmente da: ROBERTO BACCINI
Noovle S.p.A.
Firmato il 26/09/2025 18:50
Seriale Certificato: 2346
Valido dal 23/07/2024 al 23/07/2027
TI Trust Technologies QTSP CA

ATI:

SIELTE S.p.A.
MEDINOK S.p.A.
SPINOSA COSTRUZIONI GENERALI S.p.A.

COMMITTENTE / CLIENT:
NOOVLE S.P.A.
Sede Legale: Via Gaetano Negri, 1 - 20123 Milano
Pec: noovle@legalmail@legal.it
Mail: carlo.lombardi@noovle.com
Tel: +39 3337510024

PROGETTO / PROJECT:
Realizzazione nuovo Data Center
Via Ticino, 64
Santo Stefano Ticino (MI)

PROGETTISTA / DESIGNER:
Ing. Roberto Baccini - Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Brescia n° 3909

OGGETTO / OBJECT:
Costruttivo serbatoi interrati

TITOLO / DESCRIPTION:
Impianti Elettrici e Speciali
Dettagli costruttivi serbatoi interrati
Electrical and Special Systems
Detail design underground tank

DISEGNATO DA: DRAWN BY: S.B.	CONTROLLATO DA: CHECKED BY: A.C.
DATA/ DATE: 17/11/2021	SCALA / SCALE: -
NOME FILE / FILE NAME: 2556_KE-9006.dwg	
COMMESSA / JOB: 2556	FORMATO / SHEET: A0

TAVOLA / DRAWING:
KE-9006

DATA REV.: -	REV.: -